Présentation d'une germination de *Trachycarpus excelsa*, provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle;

PAR M. JEAN FRIEDEL.

En 1907, j'ai montré à la Société botanique de France une inflorescence mâle de *Trachycarpus excelsa* présentant un assez grand nombre de fleurs femelles qui ont donné des graines avec un embryon normalement constitué.

Le 27 juin 1908, 11 de ces graines ont été mises en terre dans un vase à fleurs. Un autre vase semblable contenait 16 graines normales provenant d'un pied femelle pour servir de témoins. En novembre, les deux vases ayant été gardés dans de bonnes conditions de température, plusieurs Palmiers ont levé dans le lot témoin et un seul dans le lot de graines provenant du pied mâle.

Le 9 décembre, j'ai reconnu que cette germination unique présentait un cas de géotropisme inverse, la tigelle s'enfonçant dans la terre et la radicule se desséchant à l'air. La jeune plante, déterrée avec précaution et replantée dans la position normale, n'a plus présenté d'anomalie et a continué à se développer. Ainsi, sur 11 graines d'origine anormale, une seule a germé. Sur les 16 graines témoins 14 ont germé. Les graines provenant du pied mâle peuvent donc aboutir à un développement normal, mais la proportion de germinations qui réussissent semble notablement plus faible que chez les graines formées dans des conditions normales sur un pied femelle.

M. Malinvaud met sous les yeux de la Société trois plantes nouvelles pour le Cantal, où elles ont été découvertes par notre confrère M. Louis Lavergne : 1° *Fumaria Boræi* Jord., à Saint-Prajet-de-Cassaniouse, sur des rochers schisteux des bords du Lot; dans le « Prodome de la flore du Plateau central » Lamotte la signale RR. et seulement à une localité du département de la Creuse; 2° *Cicendia pusilla* Griseb., à Maurs, prairies dans la vallée, n'est pas

mentionné dans la « Flore d'Auvergne » du frère Héribaud; 3° *Notochlæna Marantæ* R. Br., Maurs, bords de la Veyre, 14 avril 1909, cette rare Fougère des régions méridionales était connue dans la Haute-Vienne et l'Aveyron, la station de Maurs est intermédiaire aux deux précédentes.

Les Salicacées chinoises

(Suite et fin)[1];

PAR Mgr H. LÉVEILLÉ.

1. **S. alba** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1021.
Chine septentrionale; Kiang-Sou; Yun-Nan; Archipel Chusan.

2. **S. andropogon** Lévl., *in* Fedde *Repertorium*, III, 1906, p. 21.
Kouy-Tcheou.

3. **S. angiolepis** Lévl., *Ibid.*, p. 22.
Kouy-Tcheou.

4. **S. anisandra** Lévl., *Ibid.*
Kouy-Tcheou.

5. **S. babylonica** L. *Sp. Pl*,. ed. 1. p. 1017.
Pé-Tché-Li, Tchin-King; Chantong; Kiang-Sou; Tché-Kiang; Hou-Pé; Chen-Si; Yun-Nan; Archipel Chusan.

6. **S. Biondiana** Seemen, *in* Beibl. zu Botan. Jahrbüch., n° 82, XXXVI (1905), p. 32.
Chen-Si.

7. **S. Bockii** Seemen, Engl. Jahrbüch., XXIX (1900), p. 278.
Seu-Tchouen.

8. **S. Camusi** Lévl., Bull. Soc. Agr. Sc. Arts Sarthe, 2e série, XXXI (1904), p. 326.
Kouy-Tcheou.
Capsulæ subsessiles, tomentosæ, oblongæ; stylo brevi; stigmata 2 brevissima, paulo emarginata.

9. **S. cantoniensis** Hance, Journ. of Bot., 1868, p. 48.
Kouang-Tong.

10. **S. Caprea** L. *Sp. Pl.*, ed. 1, p. 1020.
Chen-Si; Pé-Tché-Li; Corée.

1. Voir plus haut, p. 285.